часть и продолжается в медиальную полосу, составленную из 4—5 ромбовидных пятен, слившихся вершинами. Эпигина с выемкой на переднем крае . . . . 1. *P. luctinosa* Sim.

2(1). Латеральные полосы головогруди прерывистые, медиальное пятно выражено достаточно ясно. Дорсальный рисунок брюшка иной. Эпигина с выемкой на переднем крае или без выемки.

3(4). Дорсальный рисунок брюшка представлен крупным ланцетовидным пятном, достигающим половины брюшка, и расположенной ниже серией из 5—6 частично слившихся парных светлых пятен. Каналы семеприемников без расширения вблизи эпигастральной щели. Эпигина без выемки на переднем крае (рис. 2, *5*) . . . . 2. *P. italica* Tong.

а(б). Каналы семеприемников изогнуты S-образно (рис. 1, *Б*, рис. 2, *8*) . . . . 2а. *P. italica italica* Tong.

б(а). Каналы семеприемников без такого изгиба (рис. 1, *А*, рис. 2, *7*) . . . . 2б. *P. italica valenta* Zjuzin.

4(3). Дорсальный рисунок брюшка представлен ланцетовидным пятном, не достигающим половины брюшка, и мелкими разбросанными пятнами и полосами. Каналы семеприемников с характерным расширением вблизи эпигастральной щели (Fuhn, Niculescu-Burlacu, 1971). Эпигина с выемкой на переднем крае. . . . . 3. *P. wagleri* Hahn.

ЛИТЕРАТУРА

Tongiorgi P. Italian Wolf Spiders of the genus Pardosa (Araneae, Lycosidae).— Bull. Mus. Comp. Zool., 1966, **134**, N 8, p. 275—334.

Fuhn I. E. et Niculescu-Burlacu F. Fauna Republicii Socialiste Romania. Arachnida, vol. V, fasc. 3, fam. Lycosidae. Bucuresti, 1971.

Ленинградский университет

Поступила в редакцию 10.II 1975 г.

A. A. Zjuzin

NEW DATA ON SPIDERS OF THE GENUS *PARDOSA* (ARANEI, LYCOSIDAE) IN THE USSR FAUNA

Summary

In the material collected in the Dniepropertovsk Region (Ukrainian SSR) the new species of the genus *Pardosa* (Aranei, Lycosidae) was found: *Pardosa italica valenta* Zjuzin subsp. n. *P. italica valenta* is described as a new subspecies which differs from *P. italica italica* Tong. in a shape of fertilization ducts.

State University, Leningrad

УДК 576.895.132:579.9

В. П. Шарпило

MERTENSINEMA IBERICA GEN. N., SP. N. (NEMATODA, TRICHOSTRONGYLIDAE, MERTENSINEMATINAE SUBFAM. N.) — ПАРАЗИТ КАВКАЗСКОЙ САЛАМАНДРЫ

При изучении гельминтофауны кавказской саламандры обнаружены нематоды, которые морфологически значительно уклоняются от известных форм сем. Trichostrongylidae. По совокупности признаков (наличие головной везикулы, цельная, не разделенная на лопасти, бурса и строение ее ребер, длинные, состоящие из трех тонких отростков, спикулы, наличие рулька и пр.) их не удается сблизить с представителями ни одного из существующих подсемейств указанного семейства, в том числе и с Oswaldocruziinae — единственным подсемейством, объединяющим паразитов амфибий (Скря-

бин, Шихобалова, Шульц, 1954; Yamaguti, 1961). Морфотип этих нематод характеризуется настолько четкими особенностями, отражающими одно из самостоятельных направлений в эволюции сем. Trichostrongylidae, что выделение их в ранг отдельного подсемейства представляется вполне обоснованным.

Кавказская саламандра — *Mertensiella caucasica* (Amphibia, Caudata) — один из двух видов рода *Mertensiella* *. Распространение ее ограничено Западным Закавказьем и прилежащими районами Северо-Восточной Турции. Обитает по берегам горных рек и ручьев, поднимаясь до 2800 м. н.у.м. Явно реликтовый вид. Этим, несомненно, обусловлено наличие в составе гельминтофауны данного хозяина нескольких специфичных реликтовых форм гельминтов, в том числе и описываемых нематод.

ПОДСЕМЕЙСТВО MERTENSINEMATINAE SUBFAM. N.

Диагноз. Trichostrongylidae. Головная везикула есть. Ротовая полость не выражена. Половая бурса округлая без лопастей. Ребра бурсы пальцевидные. Дорсальное ребро с двумя большими отростками, раздвоенными на концах. Спикулы длинные, состоящие из трех саблевидных отростков. Рулек есть. Хвост самок конический, без терминального шипа. Матки расходящиеся. Живородящие (?). Паразиты кишечника кавказской саламандры.

Типовой род *Mertensinema* gen. n.

Род *Mertensinema* gen. n.

Диагноз. Mertensinematinae. Тело тонкое, нитевидное с едва заметными продольными ребрами и нежной продольной исчерченностью. Головная везикула одинарная или двойная, симметричная или асимметричная. Латеральных крыльев нет. Шейные сосочки не обнаружены. Экскреторное отверстие кпереди от основания пищевода. Экскреторные железы длинные, простираются почти до середины длины тела. Самец. Бурса округлая, без лопастей. Антеро- и постеро-вентральные ребра серповидно изогнуты кпереди, меди- и постеро-латеральные направлены кзади. Экстерно-дорсальные ребра, не уступающие по величине латеральным, отходят от основания широкого дорсального ребра, расщепленного на две больших ветви с раздвоенными концами. Пребурсальные сосочки не обнаружены. Спикулы длинные, состоящие из трех тонких саблевидных отростков, связанных прозрачной эластичной мембраной. Рулек есть. Самка. Хвост конический, без терминального шипа. Вульва непосредственно позади середины тела. Половой аппарат парный, яйцеметы с мышечными сфинктерами. Живородящие (?). Паразиты кишечника кавказской саламандры.

Типовой вид. *Mertensinema iberica* sp. n.

Mertensinema iberica gen. n., sp. n. (рисунок)

Хозяин: саламандра кавказская (*Mertensiella caucasica*).

Локализация: кишечник.

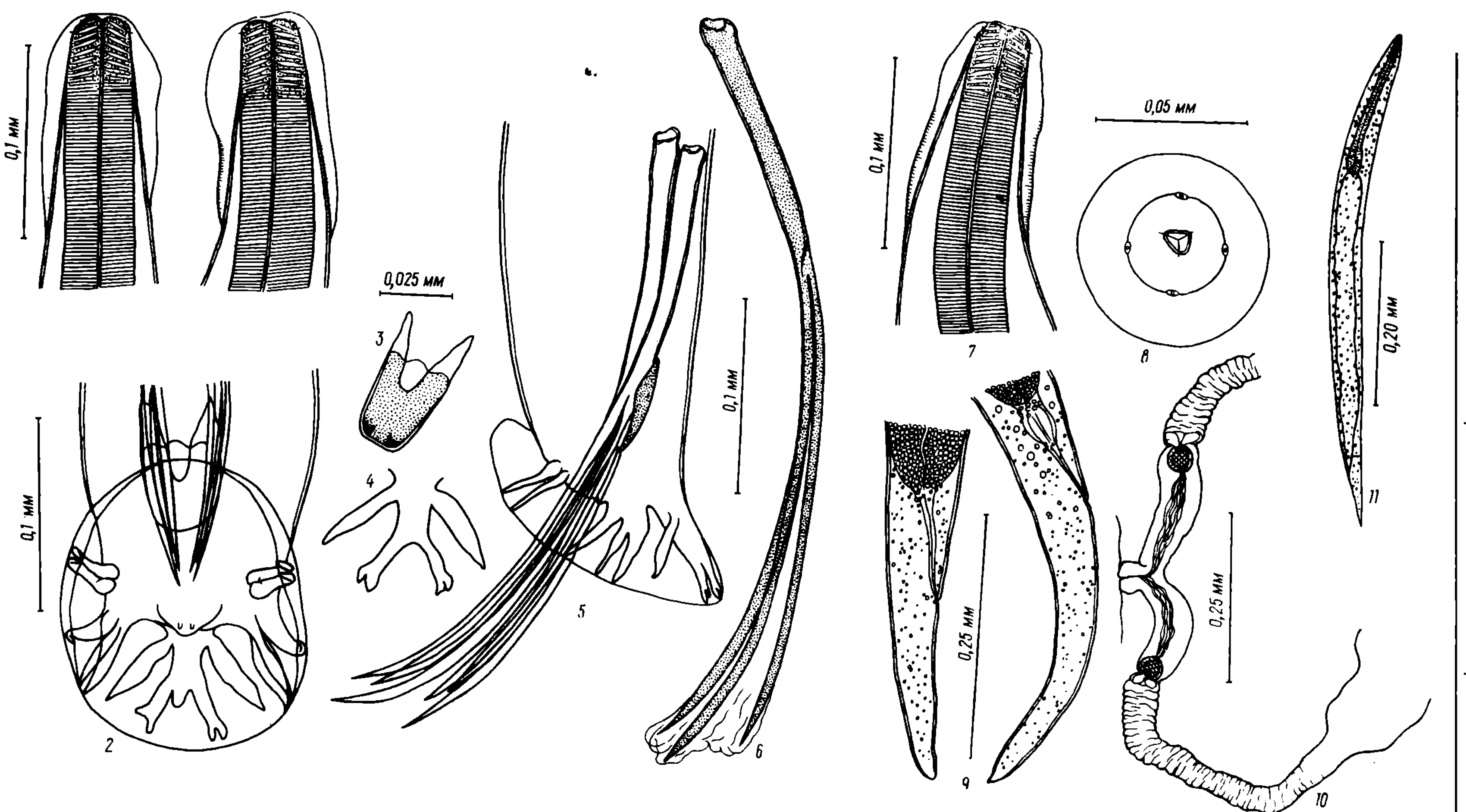
Место обнаружения: Грузинская ССР, п. Бахмаро, 15.VIII 1975 г. (у 6 из 9 исследованных хозяев, 1—5 экз.).

Описание. Нежные нитевидные нематоды. Кутикула с едва заметными продольными ребрами и нежной продольной исчерченностью. Головная везикула хорошо выражена. У нематод даже из одной особи хозяина она может быть симметричной или асимметричной, одинарной или двойной (задняя ее часть всегда более узкая). У некоторых паразитов задняя часть везикулы иногда с очень нежной поперечной исчерченностью. Рот без губ. Ротовое отверстие округло-треугольное. В наружном круге четыре крупных сосочка. Латеральных крыльев нет. Шейные сосочки не обнаружены. Пищевод плавно расширяется к основанию. Экстреторная пора, окруженная кутикулярным валиком, открывается кпереди от основания пищевода. Имеются длинные парные экскреторные железы.

Самец (8 экз.). Длина 5,3—6,6 мм, максимальная ширина 0,11—0,13 мм. Головная везикула 0,093—0,110×0,055—0,060 мм. Пищевод 0,38—0,44 мм. Кишечник прямой. Экскреторная пора открывается на расстоянии 0,11—0,17 мм кпереди от основания пищевода. Две экскреторные железы простираются вдоль кишечника приблизительно до середины длины тела.

Бурса округлая, цельная, на лопасти не дифференцирована. Антеро- и постеро-вентральные ребра несколько меньше других и расположены заметно изолированно. Латеральная группа ребер отходит от общего основания. Антеро-латеральные ребра

* Второй вид — *Mertensiella luschani* (в составе двух подвидов) известен из Юго-Западной Турции и с о-ва Карпатос вблизи северо-восточного побережья Кипра.



Mertensinema iberica gen. n., sp. n.:
1 — головные концы самцов; *2* — бурса; *3* — рулек; *4* — дорсальное ребро; *5* — задний конец самца (латерально); *6* — спикула; *7* — головной конец самки; *8* — то же (апикально); *9* — хвостовые концы самок; *10* — область вульвы; *11* — личинка.

серповидно изогнуты кпереди, медио- и постеро-латеральные направлены кзади. Экстерно-дорсальные ребра большие, не уступающие по величине латеральным, отходят от основания широкого дорсального ребра, разделенного на две большие ветви с раздвоенными концами. Пребурсальные сосочки не обнаружены. Спикулы практически равные, длинные, 0,35—0,38 мм, расщеплены на большей части своей длины на три тонких саблевидных отростка, связанных в дистальной части прозрачной эластичной мембраной. Рулек закруглен спереди, его длина 0,050—0,055 мм. Семенник простирается в переднюю часть тела, где его проксимальный конец образует петлю.

Самка (5 экз.). Длина особей, содержащих в матке яйца и личинок, 8,2—10,7 мм, максимальная ширина 0,16—0,22 мм. Головная везикула 0,099—0,10×0,055—0,060 мм. Пищевод 0,38—0,47 мм. Кишечник прямой. Экскреторная пора открывается на расстоянии 0,14—0,26 мм кпереди от основания пищевода. Хвост конический, с закругленной вершиной, его длина 0,18—0,26 мм.

Вульва, в виде поперечной щели, находится позади середины длины тела на расстоянии 3,8—4,7 мм от кончика хвоста. Короткая мышечная вагина связана с парными яйцеметами, которые снабжены мышечными сфинктерами. Матки тонкостенные, широкие, расходятся в противоположные стороны. Яичник задней матки простирается к заднему концу тела, где круто поворачивает и, слегка извиваясь, направляется вперед, доходя до уровня вульвы. Яичник передней матки образует петли и извивы в передней части тела и спускается своим проксимальным концом до уровня вульвы. В яйцах находятся полностью развитые личинки. После пребывания живых червей в физиологическом растворе, в часовом стекле, где они находились, были обнаружены живые подвижные личинки, что, вероятно, позволяет считать описываемых нематод живородящим видом. Длина личинок 0,59—0,64, ширина 0,033—0,040 мм. Передний конец у личинок тупой, задний заостренный.

Тип (№ 19 ♂) и паратипы хранятся в коллекции Зоологического музея Института зоологии АН УССР.

ЛИТЕРАТУРА

Скрябин К. И., Шихобалова Н. П., Шульц Р. С. Трихостронгилиды животных и человека. В кн.: Основы нематодологии, т. III. М., Изд. АН СССР, 1954, с. 9—652.

Yamaguti S. Systema helminthum, v. III, pt. 1, 2. 1961, p. 82—118.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
28.XI 1974 г.

V. P. Sharpilo

MERTENSINEMA IBERICA GEN. N., SP. N. (NEMATODA, TRICHOSTRONGILIDAE, MERTENSINEMATINAE SUBFAM. N.) — A PARASITE OF THE CAUCASIAN SALAMANDER

Summary

A description and drawing of *Mertensinema iberica* gen. n., sp. n., a parasite of *Mertensiella caucasica*, are given in the article. Diagnoses of the new genus and subfamily are presented. Characteristic features of the described Nematoda are as follows: the bursa is whole, without lobes, long spicules splitted along the greater part of its length into three acinaciform processes, presence of gubernaculum, etc.

Institute of Zoology,
Academy of Sciences, Ukrainian SSR